

Ganancia antena tx	11
Campo mínimo Servicio	42,395757
Campo mínimo proteccion	30,375157
Limite de Perfil	15,00

Distancia (d)	Altura (h)	Altura de tx efectiva valida	Ganancia real (Gi)	Atenuación de Espacio Libre (Ael)	Lb Hata (LbH)	E (LbH)	Potencia Rx (LbH)	Distancia (d)
0,00	1101,00	30,00	11	0	0	178,39516	49,3894	0,00
0,1047	1134,6	30,00	-1	64,73469	82,41512	83,98004	-45,0257	0,10
0,2095	1156,7	30,00	-1	70,75944	93,02616	73,368998	-55,6368	0,21
0,3142	1179,8	30,00	-1	74,27988	99,22651	67,168643	-61,8371	0,31
0,419	1192,2	30,00	-3	76,78004	103,6299	60,765259	-68,2405	0,42
0,5237	1181,9	30,00	-2	78,71741	107,0421	58,353079	-70,6527	0,52
0,6285	1156,4	30,00	8	80,30186	109,8327	65,56247	-63,4433	0,63
0,7332	1139	30,00	10	81,64021	112,1898	65,205322	-63,8004	0,73
0,838	1124,4	30,00	10,5	82,80064	114,2336	63,661521	-65,3442	0,84
0,9427	1110	30,00	11	83,82323	116,0347	62,360492	-66,6453	0,94
1,0475	1143,3	30,00	10	84,73884	117,6473	59,74788	-69,2579	1,05
1,1522	1175,8	30,00	8,5	85,56631	119,1047	56,790492	-72,2153	1,15
1,257	1196,8	30,00	8	86,32246	120,4364	54,958732	-74,047	1,26
1,3617	1193,1	30,00	8,5	87,01739	121,6604	54,234804	-74,771	1,36
1,4665	1141,4	30,00	10,5	87,6614	122,7946	55,100541	-73,9052	1,47
1,5712	1089,4	30,00	10,5	88,26039	123,8496	54,045578	-74,9602	1,57
1,676	1043,6	30,00	10	88,82124	124,8374	52,557783	-76,448	1,68
1,7807	1004,1	30,00	8,5	89,34757	125,7644	50,130779	-78,875	1,78
1,8855	959,2	30,00	5	89,84429	126,6392	45,755943	-83,2498	1,89
1,9902	938,6	30,00	5	90,31369	127,4659	44,929209	-84,0765	1,99
2,095	932,1	30,00	5	90,75944	128,251	44,144142	-84,8616	2,10
2,1997	936,1	30,00	5	91,18303	128,9971	43,398099	-85,6077	2,20
2,3045	951,9	34,27	8	91,58729	128,7727	46,622495	-82,3833	2,30
2,4092	969,3	40,03	8,5	91,97321	128,344	47,551139	-81,4546	2,41
2,514	977,2	50,81	8,5	92,34306	127,2783	48,616807	-80,3889	2,51
2,6187	978,7	54,98	8,5	92,69747	127,3081	48,58705	-80,4187	2,62
2,7235	981,3	58,63	8,5	93,0383	127,4133	48,481887	-80,5239	2,72

2,8282	994,4	61,36	10	93,36596	127,628	49,767127	-79,2386	2,83
2,933	1004,6	68,26	10	93,682	127,3712	50,023944	-78,9818	2,93
3,0377	1015,7	69,52	10	93,98665	127,737	49,658162	-79,3476	3,04
3,1425	1037,5	69,77	10,5	94,28126	128,1941	49,701028	-79,3047	3,14
3,2472	1067,7	68,79	10,5	94,56594	128,7667	49,128464	-79,8773	3,25
3,352	1101	70,31	11	94,84184	129,0562	49,338934	-79,6668	3,35
3,4567	1126,3	67,10	11	95,10899	129,8471	48,548055	-80,4577	3,46
3,5615	1135	63,80	11	95,36842	130,6561	47,73902	-81,2667	3,56
3,6662	1146,7	60,31	10,5	95,62008	131,4993	46,395838	-82,6099	3,67
3,771	1163,9	58,90	10,5	95,86489	132,087	45,80813	-83,1976	3,77
3,8757	1186,1	54,35	10,5	96,10276	133,1005	44,794694	-84,2111	3,88
3,9805	1215,9	49,11	10,5	96,33451	134,2708	43,624363	-85,3814	3,98
4,0852	1244,6	43,28	10	96,56002	135,6303	41,764904	-87,2409	4,09
4,19	1256,1	38,57	10	96,78004	136,9023	40,492856	-88,5129	4,19
4,2947	1264,9	32,62	10	96,99441	138,5801	38,81507	-90,1907	4,29
4,3995	1273,4	30,00	10	97,20382	139,6011	37,794014	-91,2117	4,40
4,5042	1277,9	30,00	10	97,40811	139,9609	37,434215	-91,5715	4,50
4,609	1293,5	30,00	10	97,60789	140,3128	37,082352	-91,9234	4,61
4,7137	1313,2	30,00	10	97,803	140,6564	36,738726	-92,267	4,71
4,8185	1328,1	30,00	8,5	97,99399	140,9928	34,902331	-94,1034	4,82
4,9232	1309,2	30,00	10	98,18071	141,3217	36,073485	-92,9323	4,92
5,028	1289,9	30,00	10	98,36366	141,6439	35,751256	-93,2545	5,03
5,1327	1287,6	30,00	10	98,54267	141,9592	35,435972	-93,5698	5,13
5,2375	1294,5	30,00	10	98,71824	142,2684	35,126762	-93,879	5,24
5,3422	1284,2	30,00	10	98,89016	142,5712	34,823966	-94,1818	5,34
5,447	1276	30,00	10	99,0589	142,8684	34,526765	-94,479	5,45
5,5517	1254,5	30,00	10,5	99,22428	143,1597	34,735505	-94,2703	5,55
5,6565	1223,5	30,00	10,5	99,38671	143,4457	34,449415	-94,5563	5,66
5,7612	1190,2	30,00	10,5	99,54602	143,7263	34,168844	-94,8369	5,76
5,866	1159,4	30,00	11	99,7026	144,0021	34,393065	-94,6127	5,87
5,9707	1132,2	30,00	11	99,85626	144,2727	34,122425	-94,8833	5,97
6,0755	1109,3	30,00	11	100,0074	144,5389	33,856239	-95,1495	6,08
6,1802	1091,9	30,00	11	100,1558	144,8003	33,594853	-95,4109	6,18
6,285	1079,9	30,00	11	100,3019	145,0575	33,337614	-95,6681	6,29
6,3897	1077	30,00	11	100,4454	145,3103	33,084869	-95,9209	6,39
6,4945	1062,9	30,00	11	100,5867	145,5592	32,835997	-96,1698	6,49
6,5992	1026,1	30,00	10,5	100,7256	145,8038	32,09134	-96,9144	6,60
6,704	992,4	30,00	10,5	100,8624	146,0449	31,850307	-97,1554	6,70
6,8087	967	30,00	10,5	100,997	146,2819	31,613237	-97,3925	6,81
6,9135	937,7	30,00	10,5	101,1297	146,5156	31,379563	-97,6262	6,91
7,0182	893,9	30,00	10	101,2603	146,7455	30,649623	-98,3561	7,02
7,123	840	30,00	10	101,389	146,9723	30,422874	-98,5829	7,12
7,2277	818,9	30,00	10	101,5158	147,1955	30,199648	-98,8061	7,23
7,3325	835,7	30,00	10	101,6408	147,4157	29,979423	-99,0263	7,33
7,4372	870,5	30,00	10	101,7639	147,6326	29,76253	-99,2432	7,44
7,542	873,5	30,00	10	101,8855	147,8467	29,548466	-99,4573	7,54
7,6467	894,3	30,00	10	102,0052	148,0576	29,337557	-99,6682	7,65
7,7515	931,9	30,00	10,5	102,1235	148,2658	29,629318	-99,3764	7,75

7,8562	977,4	30,00	10,5	102,24	148,4711	29,424071	-99,5817	7,86
7,961	993,7	30,00	10,5	102,3551	148,6738	29,221348	-99,7844	7,96
8,0657	977,6	30,00	10,5	102,4686	148,8737	29,021467	-99,9843	8,07
8,1705	952,1	30,00	10,5	102,5807	149,0712	28,823976	-100,182	8,17
8,2752	920,6	30,00	10,5	102,6913	149,266	28,629188	-100,377	8,28
8,38	889,3	30,00	10	102,8006	149,4585	27,936665	-101,069	8,38
8,4847	849,5	30,00	10	102,9085	149,6484	27,746716	-101,259	8,48
8,5895	821,5	30,00	10	103,0151	149,8362	27,558919	-101,447	8,59
8,6942	799,8	30,18	10	103,1203	149,9686	27,42659	-101,579	8,69
8,799	776,5	35,56	10	103,2244	148,7281	28,667017	-100,339	8,80
8,9037	750,1	41,20	10	103,3272	147,6245	29,77067	-99,2351	8,90
9,0085	721,4	47,14	10	103,4288	146,625	30,770121	-98,2356	9,01
9,1132	688,5	53,43	8,5	103,5292	145,7018	30,193343	-98,8124	9,11
9,218	654,4	60,07	8,5	103,6285	144,8438	31,051376	-97,9544	9,22
9,3227	641,3	66,71	8,5	103,7266	144,0886	31,806574	-97,1992	9,32
9,4275	630,6	73,31	8,5	103,8237	143,421	32,474107	-96,5316	9,43
9,5322	615,6	79,94	8,5	103,9196	142,8174	33,077756	-95,928	9,53
9,637	600,8	86,59	8,5	104,0146	142,2681	33,62704	-95,3787	9,64
9,7417	634,1	92,53	8,5	104,1085	141,834	34,061117	-94,9446	9,74
9,8465	673,7	97,71	8,5	104,2014	141,5024	34,392759	-94,613	9,85
9,9512	703,6	102,29	10	104,2933	141,2435	36,151687	-92,8541	9,95
10,056	715,9	106,56	10	104,3843	141,0256	36,369589	-92,6362	10,06
10,1607	715,1	110,72	10	104,4742	140,8281	36,56705	-92,4387	10,16
10,2655	699,8	114,98	10	104,5634	140,6333	36,761843	-92,2439	10,27
10,3702	681,5	119,38	10	104,6515	140,4381	36,957049	-92,0487	10,37
10,475	653,9	124,03	8,5	104,7388	140,2343	35,66088	-93,3449	10,48
10,5797	608,6	129,17	8,5	104,8252	140,0069	35,888215	-93,1175	10,58
10,6845	564,4	134,77	8,5	104,9108	139,7616	36,133604	-92,8722	10,68
10,7892	522,6	140,76	8,5	104,9955	139,5035	36,391652	-92,6141	10,79
10,894	491,1	147,01	8,5	105,0795	139,2441	36,65107	-92,3547	10,89
10,9987	483,1	153,20	8,5	105,1626	139,0019	36,893293	-92,1125	11,00
11,1035	476,2	159,32	8,5	105,245	138,7762	37,118994	-91,8868	11,10
11,2082	486,1	165,17	8,5	105,3265	138,5766	37,318578	-91,6872	11,21
11,313	509,3	170,58	8,5	105,4073	138,4091	37,486059	-91,5197	11,31
11,4177	525,9	175,66	8,5	105,4873	138,2659	37,629299	-91,3765	11,42
11,5225	520,4	180,68	8,5	105,5667	138,1313	37,763845	-91,2419	11,52
11,6272	492,7	185,92	8,5	105,6453	137,9917	37,90345	-91,1023	11,63
11,732	460	191,41	8,5	105,7232	137,8453	38,049835	-90,9559	11,73
11,8367	446,9	196,93	8,5	105,8004	137,7035	38,191673	-90,8141	11,84
11,9415	474,7	200,00	8,5	105,8769	137,6777	38,217436	-90,7883	11,94
12,0462	496,2	200,00	8,5	105,9528	137,7908	38,104352	-90,9014	12,05
12,151	506,2	200,00	8,5	106,028	137,903	37,992139	-91,0136	12,15
12,2557	503,1	200,00	8,5	106,1025	138,0142	37,880996	-91,1248	12,26
12,3605	503,5	200,00	8,5	106,1765	138,1245	37,770694	-91,2351	12,36
12,4652	513,9	200,00	8,5	106,2497	138,2337	37,661427	-91,3443	12,47
12,57	541,3	200,00	8,5	106,3225	138,3422	37,55297	-91,4528	12,57
12,6747	582	200,00	10	106,3945	138,4496	38,945517	-90,0602	12,67
12,7795	635,8	200,00	10	106,466	138,5563	38,838846	-90,1669	12,78

12,8842	665,5	200,00	10	106,5369	138,662	38,733146	-90,2726	12,88
12,989	685,7	200,00	10	106,6073	138,767	38,628203	-90,3776	12,99
13,0937	704,7	200,00	10	106,677	138,871	38,524202	-90,4816	13,09
13,1985	728,6	200,00	10	106,7462	138,9742	38,42093	-90,5848	13,20
13,3032	759,8	200,00	10	106,8149	139,0766	38,318573	-90,6872	13,30
13,408	792,1	200,00	10,5	106,883	139,1782	38,716922	-90,2888	13,41
13,5127	825,3	200,00	10,5	106,9506	139,279	38,616159	-90,3896	13,51
13,6175	864	200,00	10,5	107,0177	139,3791	38,516077	-90,4897	13,62
13,7222	895,3	200,00	10,5	107,0842	139,4783	38,416858	-90,5889	13,72
13,827	896,7	200,00	10,5	107,1503	139,5769	38,318299	-90,6875	13,83
13,9317	872,8	200,00	10,5	107,2158	139,6746	38,220577	-90,7852	13,93
14,0365	842,4	200,00	10,5	107,2809	139,7717	38,123494	-90,8823	14,04
14,1412	794,6	200,00	10,5	107,3455	139,8679	38,027226	-90,9785	14,14
14,246	736,6	200,00	10	107,4096	139,9636	37,431576	-91,5742	14,25
14,3507	676,2	200,00	10	107,4732	140,0584	37,336718	-91,669	14,35
14,4555	635,2	200,00	10	107,5364	140,1527	37,24246	-91,7633	14,46
14,5602	594,7	200,00	10	107,5991	140,2462	37,148971	-91,8568	14,56
14,665	548,3	200,00	10	107,6614	140,3391	37,056064	-91,9497	14,67
14,7697	499,8	200,00	10	107,7232	140,4312	36,963907	-92,0418	14,77
14,8745	454,9	200,00	8,5	107,7846	140,5228	35,372313	-93,6334	14,87
14,9792	416,3	200,00	8,5	107,8455	140,6137	35,281449	-93,7243	14,98
15,084	382,7	200,00	8,5	107,9061	140,704	35,191132	-93,8146	15,08
15,1887	356,2	200,00	8,5	107,9662	140,7936	35,101525	-93,9042	15,19
15,2935	340	200,00	8,5	108,0259	140,8827	35,01245	-93,9933	15,29
15,3982	344,8	200,00	8,5	108,0852	140,9711	34,924067	-94,0817	15,40
15,503	347,6	200,00	8,5	108,1441	141,059	34,836199	-94,1696	15,50
15,6077	338,8	200,00	8,5	108,2025	141,1462	34,749006	-94,2568	15,61
15,7125	306,7	200,00	8,5	108,2607	141,2328	34,662314	-94,3434	15,71
15,8172	278,6	200,00	8,5	108,3183	141,3189	34,57628	-94,4295	15,82
15,922	249,6	200,00	8,5	108,3757	141,4044	34,490732	-94,515	15,92
16,0267	224,8	200,00	8,5	108,4326	141,4893	34,405826	-94,5999	16,03
16,1315	208,1	200,00	8,5	108,4893	141,5738	34,321393	-94,6844	16,13
16,2362	194,9	200,00	8,5	108,5454	141,6576	34,237586	-94,7682	16,24
16,341	189,7	200,00	8,5	108,6013	141,7409	34,154239	-94,8515	16,34
16,4457	187,6	200,00	8,5	108,6568	141,8237	34,071503	-94,9343	16,45
16,5505	182,7	200,00	8,5	108,712	141,9059	33,989215	-95,0165	16,55
16,6552	165,1	200,00	8,5	108,7668	141,9876	33,907523	-95,0982	16,66
16,76	156	200,00	8,5	108,8212	142,0689	33,826266	-95,1795	16,76
16,8647	147,2	200,00	8,5	108,8753	142,1496	33,745592	-95,2602	16,86
16,9695	133,8	200,00	8,5	108,9291	142,2298	33,665342	-95,3404	16,97
17,0742	107,4	200,00	8,5	108,9826	142,3095	33,585661	-95,4201	17,07
17,179	93,9	200,00	8,5	109,0357	142,3888	33,506392	-95,4994	17,18
17,2837	86,6	200,00	8,5	109,0885	142,4675	33,42768	-95,5781	17,28
17,3885	82,1	200,00	8,5	109,141	142,5458	33,349369	-95,6564	17,39
17,4932	77,3	200,00	8,5	109,1931	142,6236	33,271602	-95,7342	17,49
17,598	72,2	200,00	8,5	109,245	142,7009	33,194226	-95,8115	17,60
17,7027	71,8	200,00	8,5	109,2965	142,7778	33,117383	-95,8884	17,70
17,8075	72,5	200,00	8,5	109,3478	142,8542	33,04092	-95,9648	17,81

17,9122	68,3	200,00	8,5	109,3987	142,9302	32,964978	-96,0408	17,91
18,017	69,3	200,00	8,5	109,4494	143,0058	32,889406	-96,1164	18,02
18,1217	68,8	200,00	8,5	109,4997	143,0808	32,814345	-96,1914	18,12
18,2265	68,7	200,00	8,5	109,5498	143,1555	32,739645	-96,2661	18,23
18,3312	70,2	200,00	8,5	109,5996	143,2297	32,665443	-96,3403	18,33
18,436	75,8	200,00	8,5	109,6491	143,3036	32,591594	-96,4142	18,44
18,5407	84,6	200,00	8,5	109,6983	143,3769	32,518234	-96,4875	18,54
18,6455	87,9	200,00	8,5	109,7472	143,4499	32,445217	-96,5605	18,65
18,7502	80,9	200,00	8,5	109,7959	143,5225	32,372679	-96,6331	18,75
18,855	48,8	200,00	8,5	109,8443	143,5947	32,300476	-96,7053	18,86
18,9597	24,2	200,00	8,5	109,8924	143,6664	32,228741	-96,777	18,96
19,0645	8,8	200,00	8,5	109,9403	143,7378	32,157333	-96,8484	19,06
19,1692	1,7	200,00	8,5	109,9878	143,8088	32,086385	-96,9194	19,17
19,274	0,3	200,00	8,5	110,0352	143,8794	32,015755	-96,99	19,27
19,3787	0	200,00	8,5	110,0822	143,9496	31,945576	-97,0602	19,38
19,4835	0	200,00	8,5	110,1291	144,0194	31,875708	-97,13	19,48
19,5882	0	200,00	8,5	110,1756	144,0889	31,806281	-97,1995	19,59
19,693	0	200,00	8,5	110,222	144,158	31,737159	-97,2686	19,69
19,7977	0	200,00	8,5	110,2681	144,2267	31,668468	-97,3373	19,80
19,9025	0	200,00	8,5	110,3139	144,2951	31,600075	-97,4057	19,90
20,0072	0	200,00	8,5	110,3595	144,3631	31,532106	-97,4737	20,01
20,112	0	200,00	8,5	110,4049	144,4307	31,464428	-97,5413	20,11
20,2167	0	200,00	8,5	110,45	144,498	31,397165	-97,6086	20,22
20,3215	0	200,00	8,5	110,4949	144,565	31,330186	-97,6756	20,32
20,4262	0	200,00	8,5	110,5395	144,6315	31,263614	-97,7421	20,43
20,531	0	200,00	8,5	110,584	144,6978	31,19732	-97,8084	20,53
20,6357	0	200,00	8,5	110,6281	144,7637	31,131427	-97,8743	20,64
20,7405	0	200,00	8,5	110,6721	144,8294	31,065804	-97,94	20,74
20,8452	0	200,00	8,5	110,7159	144,8946	31,000574	-98,0052	20,85
20,95	0	200,00	8,5	110,7594	144,9595	30,935609	-98,0701	20,95

Perfil Topográfico Estación Caricua 0°



